



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ
«АЛМАЗ – АНТЕЙ» ИМ. АКАДЕМИКА В.П.ЕФРЕМОВА

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
научной и учебной работе

С.Е. Ерошин

« 29 » апреля 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ
В САПР SOLIDWORKS-ELECTRICAL (EL2)»

(наименование программы)

Цель: повышение профессионального уровня обучаемых в рамках имеющейся квалификации, совершенствование теоретических знаний, а также практических навыков по проектированию электротехнических изделий в САПР SolidWorks-Electrical.

Категория слушателей: специалисты, занимающиеся проектированием изделий различного назначения в машиностроении и электротехнике.

Срок обучения: 32 академических часа (4 учебных дня), в том числе 32 часа – аудиторные занятия под руководством преподавателя.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 8 аудиторных часов в день.

Номер темы	Наименование тем учебных занятий	Всего часов учебных занятий по расписанию ¹	В том числе учебных занятий с преподавателем	Из них по видам учебных занятий		Время, отводимое на самостоятельную работу	Форма контроля
				Лекции	Практические занятия		
1.	Основные функциональные возможности SolidWorks Electrical. Работа с проектами	8	8	-	8	-	-
2.	Основы проектирования схем. Работа с библиотеками УГО, компонентов, проводов/кабелей	8	8	-	8	-	-
3.	ПЛК. Работа с отчетами. Использование макросов при работе со схемами	8	8	-	8	-	
4.	Организация состава изделия. Компоновка изделия, трассировка (при наличии 3D модуля SW Electrical). Основные настройки системы	7	7	-	7	-	
Итоговая аттестация		1	1	-	1	-	Зачет
Всего:		32	32	-	32	-	Зачет

Составитель:

Председатель учебно-методической комиссии
Начальник отдела реализации образовательных программ

Ю.А. Злобин

¹ Примечание: По согласованию с ООО «СолидВоркс Р.» возможна корректировка количества часов учебных занятий по указанным темам, но в пределах общего количества часов учебной программы.